第57回（第43回定例会）柏市第二清掃工場運営委員会報告資料（概要版）

柏市南部クリーンセンター

令和8年10月9日

柏市
KASHIWA CITY

目次

令和8年2月から令和8年7月までに行った各種測定結果を以下のとおり報告します。

第1　監視項目（令和8年2月～令和8年7月分）	工場から排出される排ガス等の測定結果
第2　周辺環境監視項目	工場周辺環境の測定結果
第3　報告事項	工場の運転状況
第4　放射性物質対応経過	焼却灰等の放射能濃度 空間放射線量測定結果



第1　監視項目（令和8年2月～令和8年7月分）～排ガス～

排ガス，ダイオキシン類，振動，排水，主灰･飛灰固化物，熱灼減量について，保証値及び基準値を遵守しました。

■ 排ガス

測定項目	測定結果		保証値
	①4月7日	②7月7日	
ばいじん（g/㎥N）	0.001未満	0.001未満	0.01以下
硫黄酸化物（ppm）	1.0未満	1.0未満	10以下
塩化水素（ppm）	0.68	0.40未満	10以下
窒素酸化物（ppm）	15	18	30以下
水銀（μg/㎥N）	1.0	0.18	30以下
一酸化炭素（ppm）	5未満	5未満	30以下

第1　監視項目（令和8年2月～令和8年7月分）～ダイオキシン類～

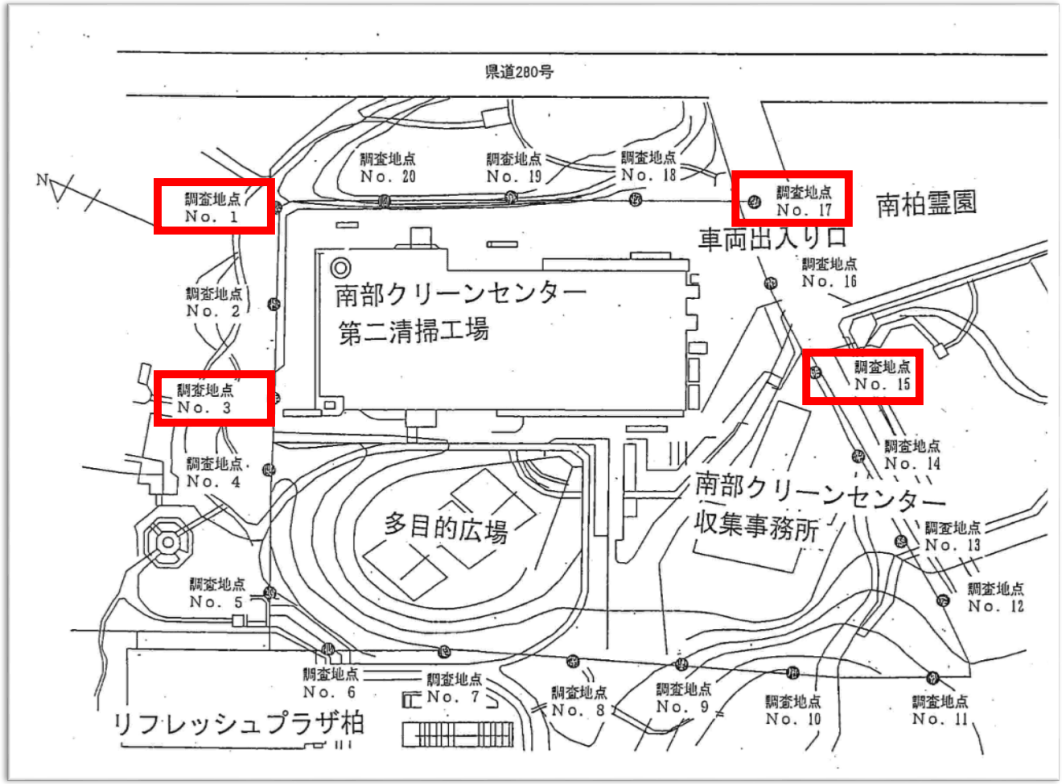
■ダイオキシン類

測定項目	測定結果		保証値
	①4月7日	②7月7日	
排ガス (ng-TEQ/m^3)	0.000010	0.000054	0.01以下
飛灰 (ng-TEQ/g)	0.18	0.084	3以下
主灰 (ng-TEQ/g)	0.0028	0.0025	3以下
水質(放流水) (pg-TEQ/L)	0.0089	0.00016	10以下

第1　監視項目（令和8年2月～令和8年7月分）～振動～

■振動　工場敷地境界の4地点で，昼間･夜間に測定をしました。

振動	測定結果（7月7日）				基準値
	調査地点 No.1	調査地点 No.3	調査地点 No.15	調査地点 No.17	
昼間 午前８時～午後７時 (dB)	30未満	30未満	30未満	30未満	55以下
夜間 午後７時～午前８時 (dB)	30未満	30未満	30未満	30未満	50以下



※騒音，悪臭については，次回の委員会（冬季）で評価します

第1　監視項目（令和8年2月～令和8年7月分）～排水～

■排水　検出された項目とその値は以下のとおりです。

項目	測定結果（mg/L）	基準値（mg/L）
生物化学的酸素要求量	1.9	600未満
浮遊物質量	6.7	600未満
よう素消費量	6	220 以下
溶解性マンガン	0.10	5以下
全リン	0.40	32以下
全窒素	12	240以下
ホウ素	0.21	10以下
アンモニア性窒素, 亜硝酸性窒素および硝酸性窒素	4.5	380以下

第1　監視項目(令和8年2月～令和8年7月分)～主灰・飛灰固化物～

■主灰及び飛灰固化物　溶出試験において，検出された項目とその値は以下のとおりです。

測定対象	項目	測定結果 （mg/L）	保証値 （mg/L）
飛灰固化物	水銀又はその化合物	【2月3日】　0.0008 【3月3日】　0.0015 【4月3日】　0.0005 【5月12日】0.0009	0.005 以下
	六価クロム化合物	【4月3日】　0.06 【6月1日】　0.10 【7月7日】　0.17	1.5以下
	セレン又はその化合物	【2月3日】　0.01 【3月3日】　0.01 【4月3日】　0.01 【5月12日】0.02 【6月1日】　0.02 【7月7日】　0.02	0.3以下

第1　監視項目（令和8年2月～令和8年7月分）～熱灼減量～

■熱灼減量　**焼却炉内でごみがどの程度完全に焼却しているかの評価項目で，熱灼減量が小さいほど，より完全に焼却していることを示します。**

測定項目	測定結果						保証値
	①2月3日	②3月3日	③4月7日	④5月12日	⑤6月1日	⑥7月7日	
熱灼減量（%）	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3以下

第2　周辺環境監視項目

大気測定の常時モニタリング，井戸水調査について，異常値は確認されませんでした。

■大気測定

・ダイオキシン類　５地点（地図の●）で，ダイオキシン類を測定しています。 ⇒ **次回の委員会で評価します。**

・常時モニタリング　第二清掃工場で二酸化硫黄，二酸化窒素，浮遊粒子状物質を常時モニタリングしています。

項目	基準値	令和7年度測定値
二酸化硫黄	日平均の2%除外値が0.04ppm以下	0.002 ppm
	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続しない	該当なし
二酸化窒素	日平均値の98%値が0.04~0.06ppm内又はそれ以下	0.0267 ppm
浮遊粒子状物質	日平均の2%除外値が0.1mg/m³以下	0.0387 mg/m³
	日平均値が0.1mg/m³を超えた日が2日以上連続しない	該当なし



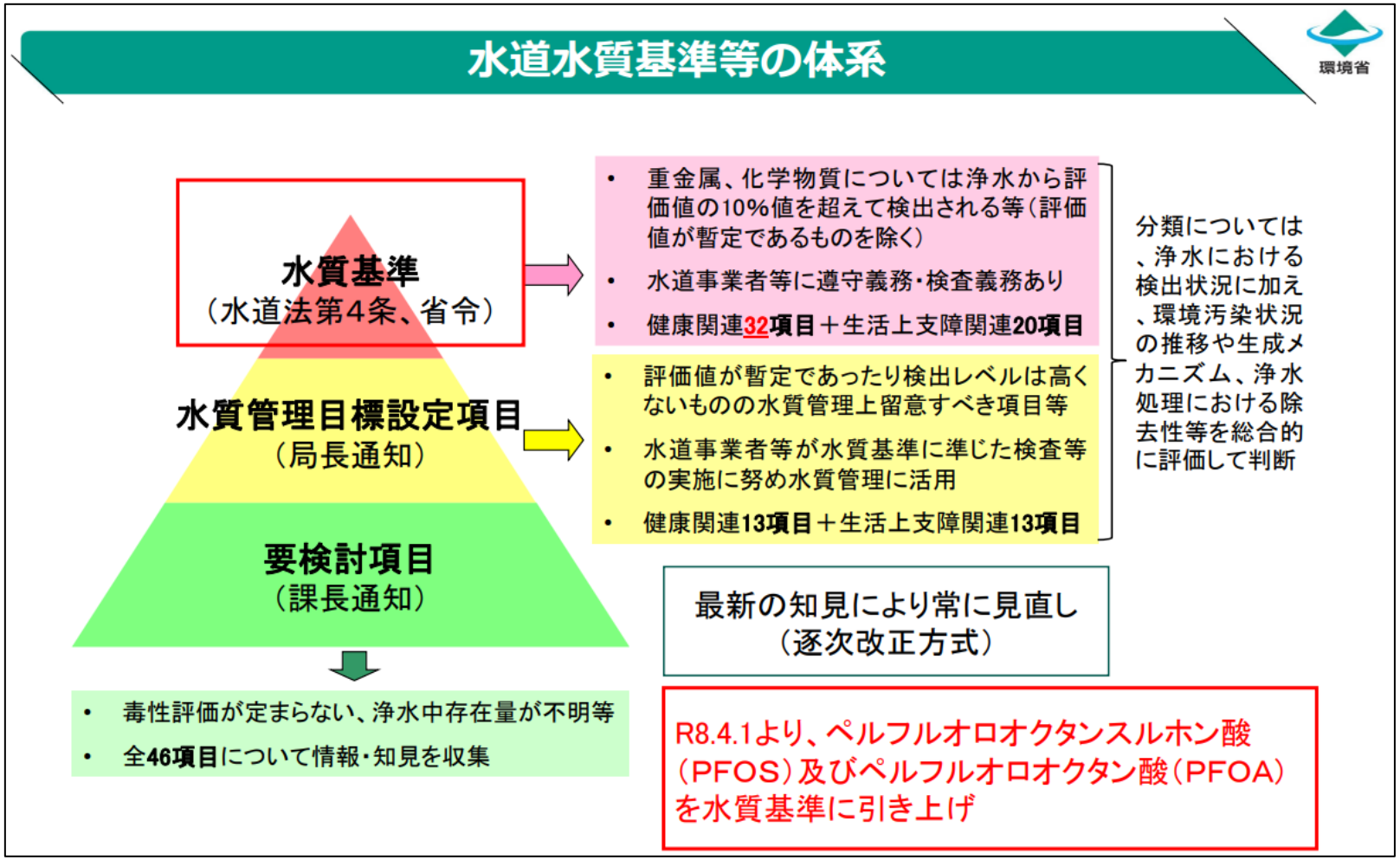
測定地点

■井戸水調査

柏市上下水道局が実施する第四水源地（地図の▲）第7号井戸の水質検査結果で評価しています。

第2　周辺環境監視項目　～補足～

令和8年4月1日から水道法に基づく水質基準に「PFOS及びPFOA」が追加されました。



「柏市第二清掃工場運営員会監視要領」P9にも「PFOS及びPFOA」を追加しました。

項目	測定結果（mg/L）	基準値（mg/L）
	6月15日	
PFOS及びPFOA	0.000005未満	0.00005以下

【引用】https://www.env.go.jp/content/000334172.pdf

第3　報告事項

全ての項目について，協定事項を遵守しました。その他事故･故障等の異常はありませんでした。

■焼却炉稼働日数　1号炉：93日，2号炉：118日　※停止期間6/2～6/23（22日間）

■焼却量　平均焼却量： 121.17 t/日，最大(２炉運転)：220.18 t/日

■排ガス量　1号炉最大：29,900 Nm³/h，2号炉最大：30,600 Nm³/h

■排水量　最大： 103.82 m³/日

■灰溶融炉　運転なし

■水素濃度測定　以下の3カ所で，水素濃度の測定を実施

項目	測定最大値（平均値）	基準値
主灰バイパスコンベア	0.04%（0.004%）	0.8%
加湿機水封部	0.30%（0.019%）	
加湿機駆動部	0.40%（0.043%）	

第4　放射性物質対応経過

指定廃棄物の保管量（ 約493t ）に増減はありません。

■仮保管庫（ボックスカルバート）　約373t

■工場建屋内　約120t

焼却灰等の放射能濃度について，異常値は確認されませんでした。

測定項目	測定結果						評価基準
	2月	3月	4月	5月	6月	7月	
主灰 (Bq/kg)	15	21	39	78	40	46	1,000以下
飛灰固化物 (Bq/kg)	200	170	280	360	260	330	1,000以下
放流水 (Bq/L)	不検出 (10未満)	不検出 (10未満)	不検出 (10未満)	不検出 (10未満)	不検出 (10未満)	不検出 (10未満)	検出されないこと
排出ガス (Bq/m³)	不検出 (2未満)	不検出 (2未満)	不検出 (2未満)	不検出 (2未満)	不検出 (2未満)	不検出 (2未満)	検出されないこと



仮保管庫（ボックスカルバート）



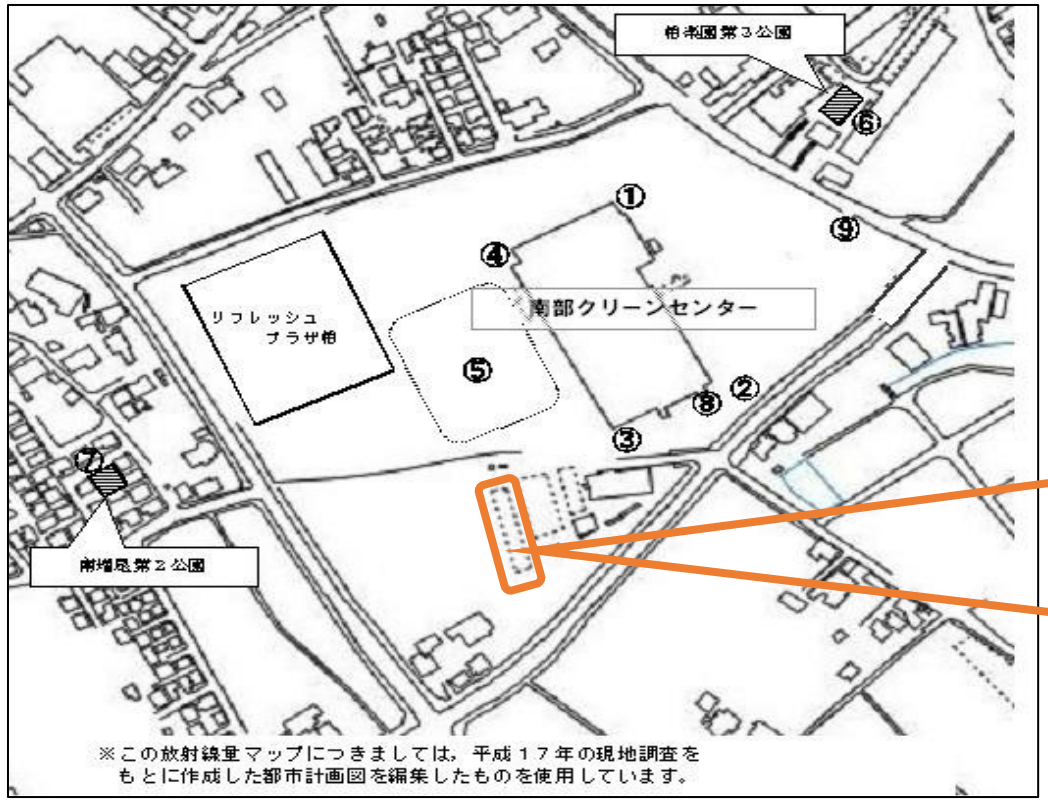
主灰

第4　放射性物質対応経過

空間放射線量測定の結果，異常値は確認されませんでした。

■工場周辺

9地点で測定（1m：0.039～0.072 μSv）



■指定廃棄物仮保管庫周辺

5地点で測定（1m：0.058～0.080 μSv）



拡大図

第4　放射性物質対応経過

